



LAPORAN SKRIPSI

**RANCANG BANGUN PORTAL HUKUM ISLAM SECARA
ONLINE DILENGKAPI DENGAN HADIST DAN AYAT
AL-QURAN**

Disusun Oleh :

Nama : Muhammad Amin
NIM : 2007 53 031
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

KUDUS

2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Muhammad Amin
NIM : 2007 53 031
Judul Skripsi : Rancang Bangun Portal Hukum Islam Secara Online di
Lengkapi Dengan Hadist dan Ayat Al-Quran
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom. M.Cs
Pembimbing II : Putri Kurnia Handayani, S.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap tahun 2012/2013

Kudus, Januari 2013

Menyetujui :

Pembimbing I

Pembimbing II

Arif Setiawan, S.Kom. M.Cs

Putri Kurnia Handayani, S.Kom

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Muhammad Amin
NIM : 2007 53 031
Judul Skripsi : Rancang Bangun Portal Hukum Islam Secara Online di
Lengkapi Dengan Hadist dan Ayat Al-Quran
Pembimbing I : Arif Setiawan, S.Kom. M.Cs
Pembimbing II : Putri Kurnia Handayani, S.Kom
Dilaksanakan : Semester Genap tahun 2012/2013

Telah diujikan pada ujian sarjana, tanggal 20 Maret 2013, dan dinyatakan
LULUS

Kudus, 27 Maret 2013

Penguji Utama

Penguji I

Penguji II

Supriyono, M.Kom

Anteng Widodo, ST, M.Kom

Nanik Susanti, S.Kom

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik

Rochmad Winarso, ST,MT

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Never think to stop and never stop to thing”

“Cara terbaik untuk keluar dari suatu persoalan adalah memecahkannya”

“Siapa yang kalah dengan senyum, dialah pemenangnya”

“Kebanggaan kita yang terbesar adalah bukan tidak pernah gagal, tetapi bangkit kembali setiap kali kita jatuh”

The logo of Universitas Muhi Al-Farooq is a shield-shaped emblem. It features a yellow background with a blue and red design in the center. The text "UNIVERSITAS MUHI AL-FAROOQ" is written in a semi-circle at the top. Below the text, there is a stylized figure or symbol. The entire logo is surrounded by a grey border.

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- a. Keluarga yang selalu memberikan support.
- b. Ayah dan Ibuku tersayang.
- c. Adek-adekku.
- d. Almamater.
- e. Teman-teman SEXER'S

RINGKASAN

Penggunaan internet sebagai media teknologi informasi dapat membantu umat dalam mendalami ajaran agama. Permasalahan yang menghambat dalam mempelajari dan mendalami ajaran agama sedikit banyak dapat teratasi karena sistem *online* tidak mengenal batas wilayah, mempermudah mencari artikel, bisa mengotomatisasi dalam publikasi dakwah secara *online*. Untuk mengatasi salah satu permasalahan umat mengenai hukum islam, maka dalam skripsi ini akan dibangun sebuah portal hukum islam secara online.

Sebuah portal dapat dianggap sebagai pintu masuk, karena portal mengintegrasikan semua jenis informasi, aplikasi, dan layanan dalam lingkungan yang unik, menurut pengalaman pribadi dari tiap pengguna. Dengan portal, masyarakat atau penulis dapat memberikan informasi yang akurat kepada orang yang tepat.

Agar pembahasan tidak menyimpang pada pokok masalah, maka penulis mengemukakan beberapa batasan masalah Sistem Bangun Portal Hukum Islam Secara Online yang meliputi :

- a. Tidak membahas keamanan web.
- b. Program ini hanya memberi sarana untuk berdiskusi sesama member mengenai hukum islam dalam kehidupan sehari-hari.
- c. System dibangun secara online dengan bahasa pemrograman php dan database mysql.

Kata kunci : **Aplikasi, Portal, Hukum Islam**

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan Puji Syukur kehadiran Tuhan YME sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Rancang Bangun Portal Hukum Islam Secara Online di Lengkapi Dengan Hadist dan Ayat Al-Quran ” dengan baik.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya laporan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr.dr. Sarjadi, Sp.PA, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Rochmad Winarso, ST, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Arif Setiawan, S.Kom. M.Cs selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan dorongan serta bantuan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
4. Putri Kurnia Handayani, S.Kom selaku Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
5. Dosen-dosen dan seluruh staf karyawan di UMK yang telah memberikan banyak hal yang berharga bagi penulis.
6. Kedua orang tua dan adek-adekku yang telah memberikan dorongan dan semangat baik berupa finansial maupun spiritual, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
7. Semua teman-teman yang telah membantu dan memberi dorongan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai.
8. Teman-teman *sexer's community* yang telah memberikan semangat kepada penulis sehingga skripsi ini dapat selesai.

9. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah ikut membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang.

Kudus, 27 Maret 2013

Penulis



DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2. Perumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Pembatasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Tujuan	Error! Bookmark not defined.
1.5. Manfaat	Error! Bookmark not defined.
1.5.1. Bagi Umat Islam	Error! Bookmark not defined.
1.5.2. Bagi Universitas / Pembaca	Error! Bookmark not defined.
1.5.3. Bagi penulis.....	Error! Bookmark not defined.
1.6. Tinjauan Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
1.7. Sumber Data.....	Error! Bookmark not defined.
1.7.1. Data Primer	Error! Bookmark not defined.
1.7.2. Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.
1.8. Metoda pengumpulan data	Error! Bookmark not defined.
1.8.1. Observasi.....	Error! Bookmark not defined.
1.8.2. Studi pustaka	Error! Bookmark not defined.
1.8.3. Interview	Error! Bookmark not defined.
1.8.4. Definisi tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.8.5. Studi Kelayakan	Error! Bookmark not defined.
1.9. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.9.1. Variabel Bebas	Error! Bookmark not defined.
1.9.2. Variabel Terikat	Error! Bookmark not defined.
1.10. Relevansi.....	Error! Bookmark not defined.
1.11. Sistematika Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
2.1. Pengertian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Definisi Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Karakteristik Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2.3 Klasifikasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Data dan Informasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.

2.2.3	Siklus Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.2.4	Kualitas Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.	Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.1	Definisi Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.2	Komponen Sistem	Error! Bookmark not defined.
2.3.3	Kegiatan Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.3.4	Detail Komponen Sistem Informasi	Error! Bookmark not defined.
2.4.	Bagan Alir Dokumen	Error! Bookmark not defined.
2.5.	UML (Unified Modelling Language)	Error! Bookmark not defined.
2.5.1	<i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.2	<i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.3	<i>Statechart Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.4	<i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.5	<i>Collaboration Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.5.6	<i>Sequence diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6.	MySQL	Error! Bookmark not defined.
2.7.	Pengertian Rancang Bangun	Error! Bookmark not defined.
2.8.	Pengertian Portal	Error! Bookmark not defined.
2.9.	Pengertian Hukum Islam	Error! Bookmark not defined.
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN		Error! Bookmark not defined.
3.1.	Analisa Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.1.1.	Analisa Kebutuhan Data dan Informasi	Error! Bookmark not defined.
3.2.	Paparan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Analisa Aktor	Error! Bookmark not defined.
3.4.	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.4.1	Skenario Sistem	Error! Bookmark not defined.
3.4.2	Usecase Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.4.3	Class Diagram	Error! Bookmark not defined.
3.4.4	Class Diagram Portal Hukum ISlam	Error! Bookmark not defined.
3.4.5	<i>Sequence Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.6	<i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.7	<i>Statechart Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.8	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	Error! Bookmark not defined.
3.4.8	Perancangan Database	Error! Bookmark not defined.
3.4.9	Relasi Tabel	Error! Bookmark not defined.
BAB IV PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI		Error! Bookmark not defined.
4.1	Implementasi Sistem	Error! Bookmark not defined.
4.2	Lingkungan Implementasi	Error! Bookmark not defined.
4.3	Lingkungan Sumber Daya Manusia (Brainware) ...	Error! Bookmark not defined.

4.4	Implementasi Layar Antar Muka	Error! Bookmark not defined.
4.5	Batasan Implementasi	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....		Error! Bookmark not defined.
5.1	Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
Surury. A., 2010, Rancang bangun sistem informasi manajemen berbasis web pada penerimaan dan pengeluaran zakat infaq dan sadaqah, penelitian. Error! Bookmark not defined.		
Daryanto, Drs., 2006, <i>Belajar Komputer Visual Basic 6.0</i> , Bandung, Error! Bookmark not defined.		
Http://www.google.com.....		Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Bagan Alir Dokumen(Lajamudin, 2005).....	15
Tabel 2.2.	Notasi Dalam UML(Suhendar dan Gunadi, 2002).....	16
Tabel 2.3.	Notasi – Notasi Stage Diagram (Suhendar dan Gunadi, 2002).....	18
Tabel 2.4.	Notasi Activity Diagram(Suhendar dan Gunadi, 2002).....	19
Tabel 2.5.	Notasi Collaboration Diagram (Suhendar dan Gunadi,2002)	20
Tabel 2.6.	Notasi Sequence Diagram (Suhendar dan Gunadi,2002).....	21
Tabel 3.1.	Skenario sistem	28
Tabel 3.2.	Optimistic	30
Tabel 3.3.	Pesimistic	30
Tabel 3.4.	Optimistic	31
Tabel 3.5.	Pesimistic	31
Tabel 3.6.	Optimistic	31
Tabel 3.7.	Optimistic	32
Tabel 3.8.	Pesimistic	32
Tabel 3.9.	Optimistic	33
Tabel 3.10.	Pesimistic	33
Tabel 3.11.	Optimistic	33
Tabel 3.12.	Pesimistic	34
Tabel 3.13	Transformasi Tabel	52
Tabel 3.14	Transformasi Tabel	53
Tabel 3.15	Transformasi Tabel	53
Tabel 3.16	Transformasi Tabel	53
Tabel 3.17	Transformasi Tabel	53
Tabel 3.18	Transformasi Tabel	54
Tabel 3.19	Tabel Detail Diskusi.....	54
Tabel 3.20	Tabel Diskusi.....	55
Tabel 3.21	Tabel Komentar Diskusi.....	55
Tabel 3.22	Tabel Member	56
Tabel 3.23	Tabel Topik	56
Tabel 3.24	Tabel User	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Siklus Informasi(Lajamudin, 2005).	12
Gambar 2.2 : Komponen Sistem Informasi (Lajamudin, 2005).....	13
Gambar 3.1 : Usecase Diagram.....	29
Gambar 3.2 : Kelas Member	34
Gambar 3.3 : Kelas Artikel	35
Gambar 3.4 : Kelas Topik	35
Gambar 3.5 : Kelas Diskusi	35
Gambar 3.6 : Kelas Admin	36
Gambar 3.7 : Kelas Diagram.....	36
Gambar 3.8 : Sequence Diagram Registrasi.	37
Gambar 3.9 :Sequence Diagram Lihat Topik	38
Gambar 3.10 : Sequence Diagram Kelola Member	39
Gambar 3.11 : Sequence Diagram Kelola Forum.	39
Gambar 3.12 : Sequence Diagram Artikel.	41
Gambar 3.13 : Sequence Diagram Diskusi.	42
Gambar 3.14 : Activity Diagram Registrasi.....	43
Gambar 3.15 : Activity Diagram Kelola Member	43
Gambar 3.16 : Activity Diagram Artikel	44
Gambar 3.17 : Activity Diagram Diskusi	45
Gambar 3.18 : Activity Diagram Topik	46
Gambar 3.19 : Statechart Diagram Registrasi.....	46
Gambar 3.20 : Statechart Diagram Artikel.	47
Gambar 3.21 : Statechart Diagram Lihat Topik.....	47
Gambar 3.22 : Statechart Diagram Diskusi.	48
Gambar 3.23 : Statechart Diagram Forum.	49
Gambar 3.24 : Entity Relationship Diagram (ERD)	49
Gambar 3.25 : Relasi Tabel.....	49
Gambar 3.26 : Statechart Diagram Diskusi.	50
Gambar 3.27 : Statechart Diagram Forum.	50

Gambar 3.28 : Statechart Diagram Searching.....	51
Gambar 3.29 : Menentukan Entitas.....	51
Gambar 3.30 : Menentukan Primary Key	51
Gambar 3.31 : Menentukan Cardinalitas	52
Gambar 3.32 : Relasi Tabel.....	57
Gambar 4.1 :Antar Muka Sistem.	60
Gambar 4.2 :Antar Muka Sistem.	61
Gambar 4.3 : Antar Muka Sistem	61
Gambar 4.4 : Antar Muka Sistem	62
Gambar 4.5 : Antar Muka Sistem	63



